



HOJA DE SEGURIDAD

O SO CLEAN

Código: CEKMSDS-148

Versión: 08- 26Feb21

Fecha última revisión: 26Feb21

Fecha creación: 04Jul12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

| | | | |
|---|---|------------------|-----------|
| NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA | O SO CLEAN | | |
| MARCA (SI POSEE) | Total Solutions | | |
| TIPO DE PRODUCTO | Limpiador en polvo oxigenado | | |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR | Corporación de Costa Rica S.A. | | |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | 300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibas, San José, Costa Rica. | | |
| PAÍS | Costa Rica | | |
| N° DE TELEFONO | 2545-2500 | N° DE FAX | 2297-1344 |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA | 911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones | | |
| FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS | 26Feb21 | | |

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D | 9. Misceláneos |
|---------------------------------------|----------------|

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO | % m/m | N° de CAS |
|---|--------------|------------------|
| Carbonato de sodio | 10-20 | 497-19-8 |
| Percarbonato de sodio | 67-87 | 15630-89-4 |

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

| EFECTO POR: | DETALLE |
|------------------------------|---|
| INHALACIÓN | Causa irritación del sistema respiratorio. |
| INGESTIÓN | Irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Causa severa irritación y enrojecimiento. |
| CONTACTO CON LA PIEL | El contacto prolongado causa irritación, enrojecimiento y resequedad. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| MUTAGENICIDAD | No aplica. |



HOJA DE SEGURIDAD

O SO CLEAN

Código: CEKMSDS-148

Versión: 08- 26Feb21

Fecha última revisión: 26Feb21

Fecha creación: 04Jul12

Página: 2 de 5

| | |
|----------------------------|-------------|
| TERATOGENICIDAD | No aplica. |
| NEUROTOXICIDAD | No aplica. |
| SISTEMA REPRODUCTOR | No aplica. |
| OTROS | No aplica. |
| ÓRGANOS BLANCO | Piel, ojos. |

SECCIÓN V

PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--|---|
| CONTACTO OCULAR | Enjuagarse los ojos manteniendo los párpados abiertos con suficiente agua fría por al menos 15 minutos. Obtener atención médica si la irritación persiste. |
| CONTACTO DÉRMICO | Lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste obtener atención médica. |
| INHALACIÓN | Llevar la persona al aire fresco. |
| INGESTIÓN | Contactar un médico o centro de control de intoxicación inmediatamente. Dar a la persona 1 a 2 vasos de agua. No inducir el vómito a menos que sea instruido por un médico o el centro de intoxicación. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No disponible. |
| INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique) | No disponible. |

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

| | |
|---|---|
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica. |
| LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN) | No aplica. |
| AGENTES EXTINTORES | Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO | Los bomberos deben de ser equipados con completa ropa de protección incluyendo aparato respiratorio autónomo. |
| PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN | La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono. |



HOJA DE SEGURIDAD

O SO CLEAN

Código: CEKMSDS-148

Versión: 08- 26Feb21

Fecha última revisión: 26Feb21

Fecha creación: 04Jul12

Página: 3 de 5

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Ventilar el área y remover toda fuente de ignición. Recoger el material para reusar o poner en un contenedor cerrado apropiado para el desecho. Enjuagar el área con agua.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|---|
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. |
| CONDICIONES ALMACENAMIENTO | Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar frío y seco. |
| MANIPULACIÓN RECIPIENTES | Mantener el recipiente completamente cerrado cuando no está en uso. |
| EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique) | No almacenar bajo el sol, calor o atmósferas húmedas. |

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|----------------------------------|
| CONDICIONES DE VENTILACIÓN | Se recomienda ventilación local. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA | Usar con adecuada ventilación. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR | Anteojos de seguridad. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA | Ninguno. |
| DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan) | No están determinados. |

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|----------------------|
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Polvo blanco inodoro |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | No aplica. |
| SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES | Soluble en agua |
| PUNTO DE FUSIÓN | No está determinado. |
| PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique) | No aplica |
| pH al 1% | 10.30-12.00 |
| DENSIDAD | No aplica. |



HOJA DE SEGURIDAD

O SO CLEAN

Código: CEKMSDS-148

Versión: 08- 26Feb21

Fecha última revisión: 26Feb21

Fecha creación: 04Jul12

Página: 4 de 5

ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm. | Sólido (Polvo).

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| ESTABILIDAD | Estable. Evitar fuentes de calor, humedad. |
| INCOMPATIBILIDAD | Ácidos, bases, agentes reductores, sustancias inflamables. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá. |
| PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS | La descomposición puede producir óxidos de carbono. |

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

| | |
|---|---|
| DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀) | Dosis aproximada DL ₅₀ = 1165 mg/kg. |
| DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀) | No es determinado para éste producto. |
| CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀) | No es determinado para éste producto. |

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Producto biodegradable.

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Este producto puede tener más de un apropiado nombre de envío dependiendo del empaque, propiedades del producto y modo de envío. Si alguna alteración al empaque, producto o modo de transporte, diferentes nombres de envíos pueden aplicar.

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.



HOJA DE SEGURIDAD

O SO CLEAN

Código: **CEKMSDS-148**

Versión: **08- 26Feb21**

Fecha última revisión: **26Feb21**

Fecha creación: **04Jul12**

Página: **5 de 5**

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN

Lea la etiqueta antes de usar el producto. Seguir las indicaciones y los usos recomendados para el producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

